[redacted]

ISSN 0980-8507

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

LORRAINE

GRANDES CULTURES

Bulletin n° 19 du 18 septembre 1990

COLZA :
- **Altises :** Surveiller vos parcelles.
- **Pucerons à l'automne.**
- **Désherbage de post-levée.**

CEREALES :
- **Désherbage de pré-levée.**
- **Jaunisse nanisante de l'orge.**

COLZA :

Les colzas sont entre les stades cotylédons et 3 feuilles vraies.

- Altises :

Le vol se généralise sur l'ensemble de la Lorraine. Le seuil d'intervention de 3 pieds sur 10 présentant des morsures n'est pas atteint.

Préconisations : Réaliser des comptages dans les parcelles. Il est trop tôt pour intervenir.

- Pucerons :

Deux espèces peuvent se rencontrer : le puceron vert (**Myzus persicae**) et le puceron cendré (**Brevicoryne brassicae**) facilement reconnaissables par leur couleur. Si les populations de pucerons sont importantes, les colzas peuvent dépérir. Ces dégâts directs sont rarement observés en Lorraine.

Les pucerons peuvent également être porteurs de viroses. Des plantes présentant des symptômes de nanisme et d'avortements de siliques ont été analysées par l'INRA dans la région Centre et la présence de virus a été mise en évidence. Jusqu'à présent, aucun résultat français ne nous permet de chiffrer une éventuelle baisse de rendement liée à la présence de ces viroses.

Préconisations : La lutte consistera donc uniquement à réduire les dégâts directs des pucerons. Intervenir seulement si 1 pied sur 5 porte des colonies.

- Désherbage de post-levée :

P289

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION RÉGIONALE
DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
38, rue Sainte-Catherine - 54043 NANCY CEDEX - Tél. : 83.30.41.51



ABONNEMENT ANNUEL 215 F

Imprimerie de la Station de Nancy - Directeur-gérant : D. VERBEKE - Publication périodique CPPAP N° 2011 AD - Toute reproduction, même partielle, est soumise à notre autorisation

HERBICIDES UTILISABLES EN POST-LEVEE

Matières actives	Spécialités commerciales *(Firmes)*	Doses /ha	Observations
carbétamide	LEGURAME PM *(Rhodiagri-Littorale)*	3 kg	- Depuis le stade 4 feuilles vraies du colza (B4) jusqu'à 3 semaines avant la reprise de végétation. - Application sur sol gelé. - Essentiellement antigraminées.
		5 à 6 kg	- Contre chiendent de Novembre à fin Janvier.
propyzamide	KERB Flo *(Rohm et Haas)*	1,25 l	- A partir du stade 2 feuilles vraies du colza (B2) jusqu'à la reprise de végétation. - Application sur sol gelé. - Essentiellement antigraminées.
propyzamide + diuron	KERB Ultra *(Rohm et Haas)*	1,2 kg	- A partir du stade 4 feuilles bien développées 6ème feuille naissante des colzas sains bien implantés. - De préférence avant l'hiver. - Antigraminées et action limitante sur Sanves, Ravenelles. - A utiliser par temps humide, couvert et frais.
carbétamide + diméfuron	PRADONE TS *(Rhodiagri-Littorale)*	3,5 kg	- A partir du stade 6 feuilles vraies (B6) des colzas sains et bien implantés. - Application possible sur sol gelé. - Antidicotylédones et antigraminées.
diméfuron + clopyralid	CLERDONE *(Rhodiagri-Littorale)*	2,5 l	- Sur colza sain, bien enraciné (pivot > 10 cm), à partir du stade 4 feuilles vraies du colza. - Antidicotylédones. - Ne pas utiliser en mélange avec un antigraminée à action foliaire ; respecter 10 jours d'intervalle entre les traitements. - Mélange possible avec un antigraminée à action racinaire. - Programme de traitement : * Capselle - BUTISAN : 1,5 l post-semis - CLERDONE : 2,5 l post-levée * Géranium - DEVRINOL : 2,2 l post-semis - CLERDONE : 2,5 l post-levée
clopyralid	LONTREL SF 100 *(Schering)*	1,2 l	- De la levée du colza jusqu'au stade boutons floraux. - Spectre : composées et légumineuses. - S'emploie à la dose de 0,75 l à 1,25 l avec 3 l d'huile Schering.

LES ANTIGRAMINEES A ACTION FOLIAIRE SUR COLZA

Ils s'utilisent quel que soit le stade du colza, à partir du stade 3 feuilles des graminées. La végétation doit être active et la température comprise entre 10 et 20° pour une pénétration et une systémie optimale de la matière active. Contre les graminées vivaces, il est nécessaire de doubler les doses. La dose d'huile est modulable en fonction des conditions climatiques.

Matières actives	Spécialités commerciales *(Firmes)*	Doses /ha	Observations
alloxydime-sodium	FERVIN *(Schering)*	1 kg + 3 l huile Schering	- Sur graminées annuelles.
		1 à 1,25 kg + 3 l huile Schering	- Sur graminées vivaces.
sethoxydime	FERVINAL *(Schering)*	2 l + 3 l huile Schering	- Sur graminées annuelles.
		3 l + 3 l huile Schering	- Sur graminées vivaces.
fluazifop-p-butyl	FUSILADE X2 + AGRAL *(Sopra)*	0,75 l + 0,1 % Agral	- Sur graminées annuelles.
		1,5 l + 0,1 % Agral	- Sur graminées vivaces.
haloxyfop-éthoxyéthyl	GALLANT *(Dow Elanco)*	1 l	- Application à l'automne uniquement. - Sur graminées annuelles.
		2 l	- Sur graminées vivaces et pâturins.
quizalofop-éthyl isomère D	TARGA D+ *(Pepro)*	0,5 l + 2 l huile Sifren	- Sur graminées annuelles.
		1,25 l + 2 l huile Sifren	- Sur graminées vivaces au stade 15 à 20 cm et pâturins de 3 feuilles maximum et ray-grass après tallage.
cycloxydime	STRATOS *(Basf)*	1,25 l + 2 l huile 970	- Sur graminées annuelles.
		3 l + 2 l huile 970	- Sur graminées vivaces.
propaquizafop	AGIL *(La Quinoléine)*	1,2 l	- Sur graminées annuelles.
		2 l	- Sur graminées vivaces.

CEREALES :

- **Désherbage de pré-levée** :

Les premiers semis de céréales vont débuter dans quelques jours et la destruction précoce des mauvaises herbes va s'imposer très rapidement. La souplesse d'utilisation des désherbants actuels permet un choix plus large entre les produits de pré-levée et de post-levée d'automne.

Le désherbage de pré-levée présente plusieurs avantages :

- Destruction immédiate des adventices, donc une absence totale de concurrence.
- Bonne portance des sols.
- Températures favorables à l'action rapide des produits.

Pour que ce type d'intervention soit efficace, deux conditions importantes doivent être respectées :

1°) Le sol doit être bien préparé, sans grosses mottes ou débris végétaux permettant un enfouissement régulier des grains.

2°) L'humidité du sol doit être suffisante pour que le produit soit absorbé par les plantules.

Actuellement, la deuxième condition est rarement satisfaite. Les dernières pluies ne sont généralement pas suffisantes pour une bonne absorption des produits racinaires. Si aucune pluie n'intervient avant la levée de vos céréales, il sera préférable **d'attendre** et de choisir un désherbant de post-levée précoce à double action racinaire et foliaire, applicable sur des adventices jeunes.

- **Jaunisse nanisante de l'orge** :

Transmise par puceron, ce virus peut non seulement s'attaquer aux orges et escourgeons, mais aussi au blé, la précocité des semis étant le facteur déterminant.

La lutte chimique contre le virus étant impossible, il faut détruire le vecteur (puceron) dès qu'il prolifère.

Comme les années précédentes, nous surveillerons leur apparition et développement et vous tiendrons informés de la nécessité d'un éventuel traitement.

Attention, un traitement systématique trop précoce, souvent inutile, risque de nécessiter une deuxième intervention si l'arrivée et le développement des pucerons sont plus tardifs. Une application bien positionnée a toujours suffi **dans les conditions de la Lorraine.** Les résultats d'essais des dernières années montrent la nécessité de la présence d'**au moins 20 % de pieds colonisés** pour occasionner des pertes significatives.

Rappelons enfin que sur ces cinq dernières années, une seule (1989) a valorisé un traitement.

P 230